



ANÁLISE TÉCNICA

Uma empresa de abastecimento de água no Reino Unido está a escavar ativamente novos poços para explorar fontes de água subterrâneas. O processo de perfuração envolve a utilização de uma coluna de perfuração, composta por hastes de perfuração interconectadas, projetadas principalmente para facilitar o movimento rotativo. Estas hastes apresentam uma rosca em uma extremidade e um pino de rosca na outra, facilitando sua conexão para prolongar o aparelho de perfuração.

A lubrificação eficaz com graxa na rosca é essencial para mitigar o atrito e permitir a montagem perfeita das hastes de perfuração. A perfuração de poços é uma aplicação pesada que inclui desafios ambientais, como a presença de areia, sujeira, água, cargas e pressões substanciais.

A graxa usada para lubrificar as hastes de perfuração deve ser resistente à água, capaz de suportar cargas pesadas e ter certificação NSF H1. Esta certificação é particularmente importante porque atesta a segurança da massa para utilização num ambiente onde a água extraída é destinada ao consumo.

RECOMENDAÇÃO

Nosso distribuidor local recomendou a graxa **ANDEROL FGCS-2** para lubrificar as roscas da haste de perfuração. **ANDEROL FGCS-2** é uma graxa à base de complexo de sulfonato de cálcio com excepcional capacidade de suporte de carga, excelente estabilidade mecânica, resistente à água e boa resistência à oxidação e corrosão.

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Formulado para resistir à separação sob forças centrífugas
- ▶ Estabilidade mecânica superior, especialmente na presença de água
- ▶ Excelentes propriedades de prevenção de ferrugem
- ▶ Excelente capacidade de carga e proteção contra desgaste
- ▶ Resistência à lavagem com água

CONCLUSÃO

ANDEROL FGCS-2 é muito adequado para aplicações pesadas com possibilidade de contato acidental com alimentos.